

GAT SMART.Controller S 7020

Sub Controller für die Schrankschlösser GAT SMART.Lock 7001

FACTS IM ÜBERBLICK

- Bis zu 24 GAT SMART.Lock 7001 pro GAT SMART.Controller S 7020
- Verbindung der Schlösser mit MOLEX Automotive Buchsen nach Industriestandard
- Flaches und kompaktes Gehäuse
- Netzkabel zur Spannungsversorgung für verschiedene Länder erhältlich
- LED Statusanzeige
- RS-485 Schnittstelle
- Firmware-Update via Hostschnittstelle



Der GAT SMART.Controller S 7020 ist der Sub Controller für die GAT SMART.Lock 7001 von GANTNER, welche für das komfortable, elektronische Sperren und Öffnen von unterschiedlichen Schränken in den verschiedensten Bereichen der Industrie, Logistik, Organisation und Ausbildung eingesetzt werden.

24 GAT SMART.Lock 7001 Schlösser können an einem GAT SMART.Controller S 7020 angeschlossen werden. Zur Realisierung größerer Systeme können mehrere Sub Controllers vernetzt werden.

Das selektive Öffnen der Schränke kann auf verschiedene Arten erfolgen - zum Beispiel mit einer Software-Applikation auf einem zentralen Server, mit einem GAT NET.Controller M 7020 oder mit einem Zentralleser GT7 Central Locker, an dem sich die Benutzer mittels RFID (Radio Frequency Identification) Datenträgern identifizieren können.

Die elektronischen Schrankschlösser GAT SMART.Lock 7001 werden direkt an einen GAT SMART.Controller S 7020 angeschlossen (bis zu 24 Schlösser pro Sub Controller). Die weitere Kommunikation der Sub Controller erfolgt über die serielle RS-485 Schnittstelle. An dieser Schnittstelle können bis zu 8 Sub Controller angeschlossen werden. Für die Anbindung an einen übergeordneten Server/PC kann ein Main Controller GAT NET.Controller M 7020 oder ein GT7 Central Locker eingesetzt werden, welche die Kommunikation von RS-485 auf TCP/IP (Ethernet) übersetzen.



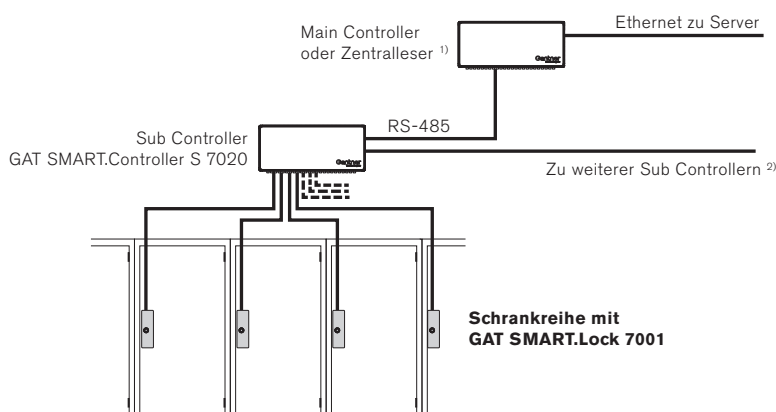
Ein Schrank wird durch Zudrücken der Schranktür automatisch verriegelt. Zum Entriegeln der Schränke sind verschiedene Anwendungen möglich:

- Die Sub Controller werden an einen Zentrallerer GT7 Central Locker angeschlossen. An diesem können sich die Benutzer z. B. mittels RFID Datenträgern identifizieren und dadurch die zugewiesenen Schränke öffnen.
- Wenn die Sub Controller mittels eines Main Controllers GAT NET. Controller M 7020 an einen Server angeschlossen sind, kann das Entriegeln der Schränke über eine Software-Applikation gesteuert werden. In diesem Fall ist auch eine Übersicht der Schrankzustände möglich.

Bestellhinweise und Zubehör

Bezeichnung	Artikel-Nr.
GAT SMART.Controller S 7020 Steuereinheit (Sub Controller) für den Anschluss von bis zu 24 Schrankschlösser GAT SMART.Lock 7001.	1101689
GAT NET.Power Supply 7020 100-240V/VI Netzteil zur Spannungsversorgung der Sub Controller.	1100051
Power Cord 2m EU CH - IEC 60320 C7	494181
Power Cord 2m UK - IEC 60320 C7	494282
Power Cord 2m AUS - IEC 60320 C7	511474
Power Cord 2m USA - IEC 60320 C7	636835
Power Cord 2m IND - IEC 60320 C7	636734
2 m Netzkabel mit verschiedenen Steckersystemen für GAT NET.Power Supply 7020 100-240V/VI.	
GAT SMART.Lock 7001 Selbstverriegelndes, elektronisches Schrankschloss mit integrierter Verriegelungsüberwachung, ohne Bolzenset und ohne Türschild, Steckverbinder.	369737
GAT SMART.Lock 7001 Bolt Set Tür- und Distanzblech sowie Türbügel für GAT SMART.Lock 7001	1100400
GAT SMART.Lock Cable 2m OE	229631
GAT SMART.Lock Cable 5m OE 2 m / 5 m Anschlusskabel für GAT SMART.Lock 7001 an Sub Controller, 4-poliger Stecker und offenes Ende.	864228
GAT NET.Lock Cable 5m 5 m Anschlusskabel für GAT SMART.Lock 7001 an Sub Controller, 4-poliger Stecker beidseitig.	734430
GAT NET.Lock Cable Extension 3m 3 Meter Verlängerungskabel für das GAT NET.Lock Cable 5m.	810021

Typische Anwendung



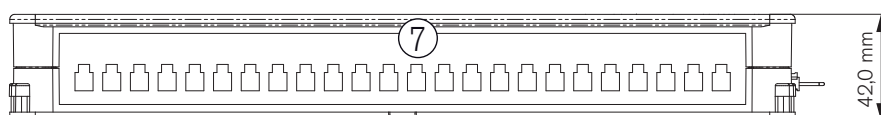
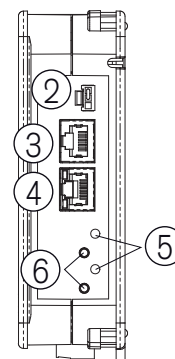
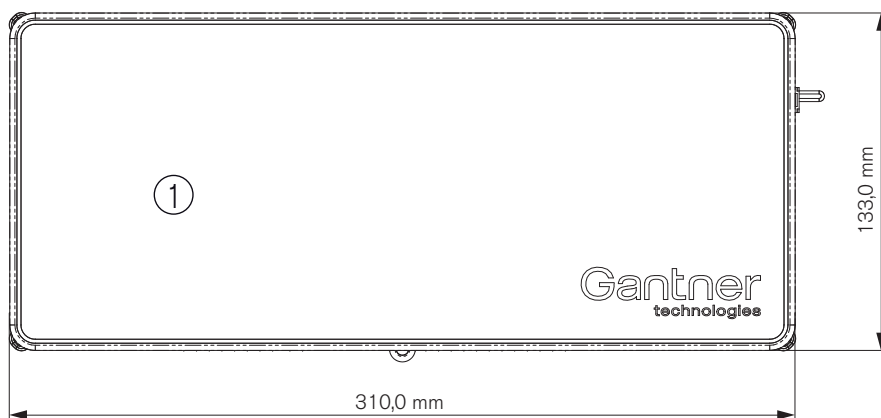
¹⁾ Je nach Anwendung kann ein GAT NET. Controller M 7020 oder ein Zentrallerer (GT7 Central Locker) verwendet werden. Siehe GAT SMART.Lock Systemhandbuch.

²⁾ Maximal 8 Sub Controller pro Linie und max. 800 m Gesamtkabellänge. Siehe auch das GAT SMART.Lock Systemhandbuch.

Technische Daten

Nennspannung:	DC 24 V
Versorgung:	Externes Steckernetzteil (GAT NET.Power Supply 7020 100-240V/VI) mit verschiedenen Netzkabeln für unterschiedliche Steckersysteme
Durchschnittliche Leistungsaufnahme:	0,5 W
Anzahl anschließbarer GAT SMART.Lock 7001:	max. 24
Anzahl GAT SMART.Controller S 7020 an einer RS-485 Linie:	- GAT NET.Controller M 7020: max. 8 - GAT NET.Controller M 7020 Light: max. 3
Kommunikations-Schnittstelle:	RS-485
Steckertypen:	- RS-485 zu Main Controller oder Zentralleser: RJ 45 - GAT SMART.Lock 7001: MOLEX, Micro-Fit 3.0™ - Versorgung: MOLEX
Gehäusematerial:	Plastik (ABS)
Zul. Umgebungstemperatur:	0 bis +60 °C
Schutzart:	IP 40
Schutzklasse:	III
Gewicht:	ca. 600 g
Umweltklasse in Anlehnung an VdS 2110:	II (Bedingungen in Innenräumen)
Zulassungen:	CE, FCC, IC

Gerätemerkmale und Abmessungen



- 1 ...GAT SMART.Controller S 7020
- 2 ...Anschluss Versorgungsspannung / Power Plug
- 3 ...Serielle RS-485 Schnittstelle (OUT)
- 4 ...Serielle RS-485 Schnittstelle (IN)
- 5 ...Status LEDs
- 6 ...Mode und Reset Tasten
- 7 ...Buchsen zum Anschluss der GAT SMART.Lock 7001 (24 x)

Maße in mm